

2018년도 주요업무보고



농업지원과

보 고 순 서

■ 2018년 업무추진 방향	.....	3
■ 2018년도 부서별 연간일정표	.....	4
■ 2018년 주요사업 소요예산 현황	.....	5
■ 2018년 주요업무 계획	.....
● 지도기획분야		6
● 농업인육성분야		7
● 작물환경분야		8
● 연구개발분야		10
● 농기계분야		12
■ 주요현안사업	.....	13
■ 특수시책	.....	17

2018년 업무추진 방향

전 망

- 1인 가구 증가에 따른 소비방식 변화와 안정성에 대한 관심 증대
- 미래 창조농업을 위한 ICT 활용기술 및 스마트팜 농업 가속화
- 기후 변화 대응 새소득작목 보급 필요성 증대



추진방향

- 경쟁력 강화 전략으로 농업인 소득 증대 -

- 소비자 기호변화에 맞는 맞춤형 시범사업과 스마트팜 사업추진
- 안전농산물 생산을 위한 경영개선, 유통 등 교육강화
- 지역 환경에 맞는 아열대작목 재배 적응 시범사업 확대

2018년도 연간일정표

월 별	내 용	비 고
1월	새해 농업인 실용교육	지도기획담당
2월	농업 산학협동 심의회 임대농기계 기종 선정 심의회	지도기획담당 농기계담당
3월	대가야 농업기술대학 개강(3~12월)	지도기획담당
4월		
5월	농기계 임대사업소 분소(개진) 착공	농기계담당
6월	지역특화시범사업(애플수박) 현장평가회	연구개발담당
7월	농작물 무인항공 병해충 방제 제4회 고령군농업인한마음대회	작물환경담당 농업인육성담당
8월	딸기 육묘사업 현장평가회	연구개발담당
9월	벼농사 종합평가회 ICT활용 스마트농업 전략수립 연구용역 보고회	작물환경담당 연구개발담당
10월	강소농대전 참가	지도기획담당
11월	제23회 농업인의 밤 행사 농기계 임대사업소 분소(개진) 준공	농업인육성담당 농기계담당
12월		

2018년 주요사업 소요예산 현황

(단위 : 백만원)

사업명	사업개요	2018년 소요예산					2017년 예산액
		계	국비	지방비		민자	
				도비	군비		
계		7,651	1,348.5	1,011	4,300.5	991	4,007
1. 소비자 기호변화 맞춤형 교육 강화	· 농업기술 기초 및 전문교육	62	20	-	42	-	62
2. 강소농 역량강화	· 농가 경영진단 및 컨설팅	59	29.5	-	29.5	-	59
3. 농가 경영개선	· 마케팅교육 및 소득조사	22	4	4	14	-	24
4. 농업인조직체 육성	· 농업인관련 행사 및 교육 · 농업인학습조직체 육성	347	-	61	248	38	212
5. 농업인 지원 육성	· 후계농업인 교육 · 최고농업 경영자과정 교육	173	-	-	173	-	90
6. 농촌 여성, 노인 역량향상 및 가치창출	· 건강한 농촌마을 육성 · 여성농업인 능력배양	198	25	44	129	-	150
7. 노력절감기술보급 및 고품질식량작물 안정적생산	· 파종동시농약처리 기술지원 등	1,006	-	-	868	138	675
8. 발작물 품질 고급화	· 옥수수 종자 생산 · 찰옥수수 상품화시범	65	30	-	35	-	15
9. 과학영농 현장기술 지원	· 종합검정실 운영 · 유용미생물 공급	147	17	-	130	-	143
10. 토양환경(땅심회복) 개선	· 토양소독사업 등	1,400	-	-	700	700	1,440
11. 새기술 보급시범	· 딸기 우량묘사업 외 10개 사업	396	120	18	232	26	71
12. 농산물상품성 향상시범	· 애플수박 단지조성 사업 외 4개사업	292	-	96	132	64	110
13. 기후변화대응 작목 개발시범	· 아열대과수 도입 · 아열대채소 도입	150	50	15	85	-	-
14. 스마트팜 사업 확충	· 환경제어시스템 구축	125	50	-	50	25	100
15. 스마트농업 전략수립 용역	· 스마트농업 전략수립	70	-	-	70	-	-
16. 농기계임대 사업	· 농기계 교육 및 구입 · 농업인보험료 지원	1,103	203	573	327	-	450
17. 가로등·보안등 유지관리 사업	· 공원등 설치 · 노후가로등 교체	336	-	-	336	-	196
18. 농기계 임대사업소 분소 설치	· 건축, 토목 공사 · 임대장비 구입	1,700	800	200	700	-	210

2018년 주요업무 계획

지도기획 분야

■ 소비자 기호변화 맞춤형 교육 강화

○ 사업비 : 62백만원(국비 20, 군비 42)

○ 추진계획

- 새해 농업인 실용교육 : 1,000명, 20백만원
- 대가야농업기술대학 운영 : 50명, 30백만원
- 전문농업기술 강화 및 연구모임 학습활동 지원 : 300명, 12백만원

■ 강소농 역량강화 사업

○ 사업비 : 59백만원(국비 29.5, 군비 29.5)

○ 추진계획

- 정밀 밀착 컨설팅을 통한 자율적·자기 주도적 농업인 육성
- 경영진단·처방에 따른 맞춤형 교육, 현장견학 지원

■ 농가 경영개선 및 정보화 활성화

○ 사업비 : 22백만원(국비 4, 도비 4, 군비 14)

○ 추진계획

- 농업인 인터넷·모바일 홈페이지 제작 : 3개소, 4.5백만원
- 농업 경영마케팅 역량강화 교육 : 20회, 12백만원
- 주요 농산물 소득조사 및 분석(5개 작목) : 31호, 5.5백만원

농업인육성 분야

■ 농업인조직체 육성

○ 사업비 : 347백만원(도비 61, 군비 248, 자 38)

○ 추진계획

- 농업인학습조직체 해외연수 : 20백만원
- 농업인관련 행사 : 80백만원
- 학습단체 과제활동 지원 : 30백만원
- 농업인단체 노동력절감 장비지원 : 107백만원
- 청년농업인 기반조성 관련 지원 : 110백만원

■ 농업인 지원육성

○ 사업비 : 173백만원(군비)

○ 추진계획

- 후계농업경영인, 농민사관학교 지원 : 21백만원
- 농심나눔쉼터 조성 및 개보수 : 92백만원
- 농업인교육관 신축 설계 : 60백만원

■ 농촌 여성, 노인 역량 향상

○ 사업비 : 198백만원(도비 44, 지 25, 군비 129)

○ 추진계획

- 노인교육 역량강화 : 55백만원
- 농촌여성 교육 및 삶의 질 향상 : 48백만원
- 농촌자원 부가가치 향상 : 95백만원

작물환경 분야

■ 노력절감 기술 보급 및 고품질 식량작물 안정적 생산

○ 사업비 : 1,006백만원(군비 868, 자부담 138)

○ 추진계획

- 파종동시 비료·농약 일괄처리시범 : 100ha, 50백만원
- 벼농사 노력절감 시범사업 : 20ha, 30백만원
- 벼 종자채종포 및 신품종시범사업 : 10ha, 12백만원
- 논두렁 보호구 설치 시범사업 : 6개소, 30백만원
- 농산물우수관리(GAP) 활성화 지원 : 8회, 4백만원
- 정부보급종차액보상지원 : 100톤, 50백만원
- 농작물 무인항공병해충 방제 : 4,500ha, 440백만원
- 농업용 무인헬기 정기 점검비 지원 : 50백만원
- 병해충 긴급방제비 지원 : 130백만원
- 광역방제기 구입(방제기+트럭) : 1세트, 210백만원

■ 밭작물 품질 고급화 사업

○ 사업비 : 65백만원(국비 30, 군비 35)

○ 추진계획

- 옥수수(고당옥) 종자 생산 지원 : 1ha, 5백만원
- 찰옥수수 칼라패키지 상품화사업 : 1개소, 60백만원

▣ 과학영농 현장기술지원 사업

○ 사업비 : 147백만원(국비 17, 군비 130)

○ 추진계획

- 종합검정실 운영 : 60백만원
 - 토양 분석항목 : 산도, 유기물, 유효인산 외 6종,
(자체분석 2,000점, 농가의뢰 2,000점, 정책사업 500점)
 - 가축분뇨 액비분석 및 처방서 발급 : 7,000필지
- 유용미생물배양실 운영 : 87백만원
 - 혼합미생물 : 유산균, 효모, 바실러스, 광합성
 - 병해충 방제 기능성 미생물 처리 : 딸기·참외·애호박

연구개발 분야

■ 새기술 보급 시범

○ 사 업 비 : 396백만원(국비 120, 도비 18, 군비 232, 민자 26)

○ 추진계획

- 고설육묘벤치 활용 축성재배딸기육묘기술 보급시범 : 1개소, 80백만원
- 딸기신품종 조기보급 확대시범 : 1개소, 80백만원
- 버섯 국내육성품종 보급시범 : 1개소, 80백만원
- 무화과 천적이용 친환경재배 시범 : 1개소, 12백만원
- 수경재배 수질환경개선 시범 : 2개소, 30백만원
- 토마토 우량묘 생산 자가육묘시범 : 1개소, 20백만원
- 하미과 메론 재배시범 : 40동, 20백만원
- 영농현장 문제해결 시범 : 3개소, 9백만원
- 시설하우스 고온기 차광도포제 시범 : 50통, 5.5백만원
- 딸기 우량묘 생산 육묘장 설치 : 1개소, 40백만원
- 마늘·양파 생력화 생산기술 시범 : 1개소, 20백만원

■ 농산물 상품성 향상 시범

○ 사업비 : 292백만원(도비 96 , 군비 132 , 민자 64)

○ 추진계획

- 지역특화시범사업(애플수박) : 1개소, 240백만원
- 토마토 배지함수율측정 상품성향상 시범: 1개소, 7백만원
- 소규모 클로렐라배양기 보급시범 : 5개소, 10백만원
- 씨없는 수박 꽃가루수정 기능성수박재배 시범 : 30동, 15백만원
- 토마토 암면큐브 이용 상품성 향상시범 : 1개소, 20백만원

■ 기후변화 대응 작목 개발 시범

○ 사업비 : 150백만원 (국비 50 ,도비 15, 군비 85)

○ 추진계획

- 에너지절감형 아열대채소재배 시범 : 1개소, 50백만원
- 기후온난화대응 아열대소득과수 도입시범 : 1개소, 100백만원

농기계 분야

■ 농기계임대사업 추진

○ 사업비 : 1,103백만원(국비 203, 도비 573, 군비 327)

○ 추진계획

- 임대농기계 및 순회수리교육 부품대 : 51백만원
- 소형건설기계 위탁 교육 및 안전교육 지원 : 11백만원
- 중대형 임대농기계 구입 : 500백만원
- 농업인 안전보험료 지원(2,500호) : 54백만원
- 농기계임대사업소 분소 운영 : 87백만원
- 주산지 일관기계화 사업 : 400백만원

■ 가로등·보안등 유지관리 사업 추진

○ 사업비 : 336백만원

○ 추진계획

- 가로등·보안등 유지관리 및 재료구입비 : 76백만원
- 노후가로등 및 시가지가로등 등기구 교체 : 95백만원
- 보안등 신규설치(150개) : 75백만원
- 주산등산로 지중선로 및 공원등 설치 : 45백만원
- 다산 축산물공판장 설치 : 45백만원

주요 현안 사업

■ 주요 사업

- ① 농업의 스마트팜 확충 사업
- ② 농기계 임대사업소 분소 설치
- ③ ICT활용 스마트농업 전략수립 용역

주요 1 농업의 스마트 팜 사업 확충

구 분	내 용	비 고																														
① 사업목적	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰을 통한 온실 제어, 영상 수신으로 스마트농업 실현 이상기후, 정전 등 긴급 상황 발생 시 신속한 대응으로 안정적인 재배 기반 구축 																															
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> 위 치 : 전 지역 규 모 : 80호 사 업 비 : 468백만원 (국 170, 도 3, 군 195, 민자 100) 사업기간 : 2015~2018 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> 기술집약형 원예생산농가 스마트팜 보급 수막재배시설 스마트팜 보급 작물 생육문제 해결을 위한 데이터베이스 구축 																															
③ 재원조달	<ul style="list-style-type: none"> 총사업비 (단위:백만원) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기 투 자</td> <td>343</td> <td>120</td> <td>3</td> <td>145</td> <td>75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>125</td> <td>50</td> <td></td> <td>50</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>향 후</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	기 투 자	343	120	3	145	75		2018년	125	50		50	25		향 후	-	-	-	-	-		
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타																						
		도 비	군 비																													
기 투 자	343	120	3	145	75																											
2018년	125	50		50	25																											
향 후	-	-	-	-	-																											
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> 2015 ~ 2017년 시범사업 추진 : 55농가 343백만원 																															
⑤ 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> 국도비 예산확보 작목별 환경제어 시스템 구축으로 생육환경 조절 																															
⑥ 기대효과 (기타사항)	<ul style="list-style-type: none"> 스마트폰 환경제어로 생력화 : 인력 45분 → 6분/10동 내부환경 정밀제어로 병해충 경감 및 상품성향상 																															
추진담당	농업지원과 연구개발담당 (☎ 7380)	실무담당	농촌지도사 / 강명원																													

주요 2 농기계임대사업소 분소 설치

구 분	내 용	비 고																							
① 사업목적	· 농기계임대 수요 증가와 원거리 농업인의 장비 이용에 많은 어려움이 있어 분소설치를 통해 농기계임대 수요에 적극 대응하고 원거리 농업인들에게 편리한 행정서비스 제공																								
② 사업개요	· 위 치 : 고령군 개진면 직리 663-1 · 규 모 : 1개소 · 사 업 비 : 19억원(국 8, 도 2, 군 9) · 사업기간 : 2018. 1. ~ 11. · 사업내용 : 농기계 임대사업소 분소 설치																								
③ 재원조달	· 총사업비 (단위:억원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">구 분</th> <th rowspan="2">계</th> <th rowspan="2">국 비</th> <th colspan="2">지 방 비</th> <th rowspan="2">민 자</th> <th rowspan="2">기 타</th> </tr> <tr> <th>도 비</th> <th>군 비</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>기 투 자</td> <td>2</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018년</td> <td>17</td> <td>8</td> <td>2</td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타	도 비	군 비	기 투 자	2	-	-	2			2018년	17	8	2	7			
구 분	계				국 비	지 방 비			민 자	기 타															
		도 비	군 비																						
기 투 자	2	-	-	2																					
2018년	17	8	2	7																					
④ 추진실적	· 2017년 임대사업 실적 : 4,943농가, 106백만원																								
⑤ 추진계획	· 부지매입 완료 : 2017. 12. · 기본계획 수립 및 설계 용역 : 2018. 3. · 분소 신축 및 장비 확보 : 2018. 5. ~ 10. · 임대사업소(분소) 준공 및 운영 : 2018. 11.																								
⑥ 기대효과 (기타사항)	· 원거리 농업인 농기계임대사업소 이용 불편 해소 · 고가의 농기계 구입 부담 해소 및 농가부채 경감																								
추진담당	농업지원과 농기계담당 (☎ 7391)	실무담당 기계운영 7급/진헌택																							

주요 3

ICT활용 스마트농업 전략수립 용역

구 분	내 용						
① 사업목적	· 지능정보기술을 활용한 지역농업 현안 해결 및 중·장기적 발전 방안 로드맵 구축						
② 사업개요	<ul style="list-style-type: none"> · 위 치 : 고령군 전역 · 사 업 비 : 70백만원(군비) · 용역범위 : 2018 ~ 2022(5년간) · 사업내용 <ul style="list-style-type: none"> - 스마트 농업 전략수립을 위한 내·외부 환경분석 - 영농법인 및 작목반 등 영농단체에 대한 설문조사 - 분야별 스마트 농업 정책방안 수립 - 기후변화대응을 위한 정책 수립 및 기대효과 분석 - 신산업 영역 창출을 위한 신규정책 수립 및 기대효과 분석 						
③ 재원조달	· 총사업비 (단위:백만원)						
	구 분	계	국 비	지 방 비		민 자	기 타
				도 비	군 비		
	기투자	-	-	-	-	-	-
2018년	70	-	-	70	-	-	
④ 추진실적	<ul style="list-style-type: none"> · 2018. 6. : 사업자 선정 <ul style="list-style-type: none"> - 선정방식 : 조달협상에 의한 계약 - 업 체 명 : ITEnC(대표 이정희) 						
⑤ 추진계획	· 용역기간 : 6. 22. ~ 9. 20.(90일간)						
⑥ 기대효과 (기타사항)	· 스마트 농업의 효율성 제고를 통한 영농환경 개선 및 소득증대로 지역경제 활성화와 농업농촌 변화 유도 신산업 영역 창출						
추진담당	농업지원과 연구개발담당 (☎ 7380)			실무담당	연구개발담당 / 강명원		

특 수 시 책

■ 토양환경(땅심회복) 개선사업

토양환경(땅심회복) 개선사업

- 연작지 토양개량을 통한 땅심회복으로 지속가능한 농업기반 조성
고품질 농산물 생산으로 안정적 농가소득 기여

■ 사업개요

- 사업비 : 1,400백만원(군비 700, 자부담 700)
- 연도별 사업비 투입 내역

(단위 : 백만원)

연 도	계	2013	2014	2015	2016	2017
사업비	6,688	820	1,200	1,628	1,600	1,440

- 사업내용
 - 연작지, 문제성 병해 발생포장 중심의 토성개량 및 토양소독

■ 추진계획

- 토양소독사업(밀기울, 약제) : 200ha, 500백만원
- 토성개량사업(황토, 팽연왕겨, 수피) : 200ha, 500백만원
- 우량 미생물퇴비사업 : 100ha, 200백만원
- 미량요소 공급사업 : 70ha, 200백만원

※ 토양개량·소독제 위주로 추진하고, 농가선호 상품은 검증 후 지원

■ 기대효과

- 작물의 생리장해 경감 및 상품성 향상